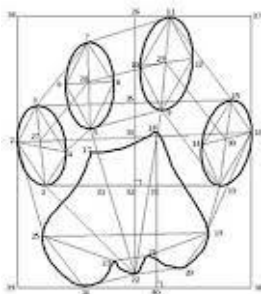




¡Tras la huella del puma!

El Programa de Conservación del Parque Nacional Torres del Paine ha iniciado una colaboración con la ONG norteamericana Wildtrack con el objetivo de monitorear de forma precisa la población de pumas del parque. Para lograrlo necesitamos la ayuda de todas las personas relacionadas con el parque, guardaparques, guías o visitantes, para que nos envíen fotografías de las huellas que encuentren.



The
WildTrack
Mountain Lion
Project

Los métodos tradicionales de monitoreo de puma pueden resultar costosos, difíciles de aplicar y sobretodo invasivos para el comportamiento de estos animales, por lo general, bastante elusivos. Estos métodos, a veces incluyen la delicada captura y radiomarcaje de

ejemplares, o la colocación de costosas cámaras trampa. Los métodos basados en el rastreo de signos de presencia, como huellas o excrementos, son mucho más respetuosos hacia la vida silvestre; aunque suelen arrojar resultados menos precisos que los métodos mencionados.

La ONG Wildtrack está logrando lo que parecía imposible. Mediante la toma de fotografía de huellas de pumas está desarrollando un algoritmo informático que permitirá identificar los diferentes individuos del Parque Nacional Torres del Paine. Una técnica que han denominado Footprint Identification Technique (FIT) ¡Algo así como conseguir la huella dactilar, el “RUT (ID)” de cada puma!





Durante años el personal de Guardaparques ha realizado seguimiento a esta especie, lo que ha derivado en un detallado conocimiento de los ejemplares del parque. La colaboración con la ONG Wildtrack aportará una gran precisión a este seguimiento.

La metodología desarrollada por Wildtrack permite que todas las personas, científic@s, guardaparques e incluso visitantes puedan aportar su granito de arena para aumentar nuestro conocimiento sobre esta especie emblemática y clave en el funcionamiento del ecosistema.

De esta manera, Wildtrack ha colaborado con la conservación de especies tan amenazadas como el oso panda, el oso polar, el rinoceronte blanco o el tigre de Amur. Queremos ser el primer Parque Nacional latinoamericano en utilizar esta innovadora y respetuosa técnica. ¿Quieres ayudarnos? Solo tienes que enviarnos fotografías de las huellas mediante el protocolo desarrollado por Wildtrack que se explica a continuación.

Protocolo para fotografiar huellas para metodología FIT

Necesitamos fotografías de huellas de pumas. Se ha de tener cuidado de no molestar a los animales en su hábitat natural.

1. Encuentre un buen rastro fresco y limpio (serie ininterrumpida de huellas). Nos gustaría fotografías de 10 a 15 huellas de la **pata trasera izquierda** del mismo rastro (pertenecientes a un mismo animal). Si las huellas traseras izquierdas no son claras o le cuesta su identificación, por favor recolecte cualquier rastro y etiquételo.

2. Para tomar la fotografía digital, dirija la lente de la cámara **directamente sobre la huella** y llene el marco de la cámara con la huella, regla y una tarjeta de identificación para que la foto se llene con los detalles de la huella. Si es posible, pida a una segunda persona que lo vea desde un costado para verificar que la posición es correcta. Intente obtener el mejor contraste de luz posible, que generalmente se encuentra temprano en la





mañana y a última hora de la tarde. Evite proyectar sombra sobre la huella.

3. Elija la primera huella y coloque una regla (en cm) como **escala en los ejes inferior e izquierdo**, en relación con la dirección de desplazamiento. Asegúrese de que la regla no oscurezca ningún detalle.

4. Se debe incluir una **tarjeta de identificación** en la foto con los detalles de cada huella en la fotografía. Debe contener la **fecha**, el **nombre** de quien tomó la fotografía, **ubicación** cualquier información sobre la identificación del animal, si se conoce. Se puede incluir el número que se le otorga a la huella. Por ejemplo, si son huellas dentro de un mismo rastro se pueden nombrar como 1a, 1b, 1c... Las huellas de un segundo rastro serán 2a, 2b, etc. Si solo se ven huellas ocasionales, proporcione un número diferente a cada fotografía. Indique a qué extremidad corresponde, si se conoce: Anterior-izquierda / anterior-derecha / posterior-izquierda / posterior-derecha.

Fotógrafo/a:	Fecha:	Ubicación (Gps):
Identificación Animal:	Número Huella:	Extremidad Huella (Anterior-izquierda / anterior-derecha / posterior- izquierda / posterior- derecha):

Ejemplo Tarjeta identificación

El protocolo original lo puedes encontrar en el siguiente link:
<http://conservationfit.org/partner-with-us/>.

Envía tus fotografías a la siguiente dirección de e-mail: huelladelpuma@gmail.com



Ejemplo de regla para encuadrar las huellas

